

Visualisez à la perfection avec l'ELMO P10

Précis, productif et pratique, le visualisateur ELMO P10 fait des présentations en salle de cours un tremplin vers un monde de découvertes où des images riches des détails les plus fins vont vous surprendre, vous stimuler et vous inspirer.

PRÉCIS

La précision du P10 réside dans la capture de couleurs authentiques et d'images avec un détail étonnant. Et quand des images précises et de haute qualité sont montrées sur un grand écran en classe, les étudiants y prêtent attention et l'apprentissage commence. Les leçons mises en valeur par ELMO aident les étudiants à saisir et retenir des informations souvent complexes, étendent leur base de connaissances et en font de meilleurs étudiants.



PRODUCTIF

La productivité du P10 est ce qui met les enseignants et les étudiants sur la route de la découverte et du développement. Le P10 est doté de caractéristiques innovantes et s'utilise facilement avec d'autres outils éducatifs – un projecteur, un PC, la Tablette ELMO sans fil – pour aider les enseignants et les étudiants à créer des présentations qui invitent la classe entière au voyage de l'apprentissage.

PRATIQUE

Le côté pratique du P10 est ce qui fait de ce visualisateur un réel partenaire des leçons. De la conception simple de son panneau de contrôle à la commodité de son bras de caméra flexibles, le P10 illustre l'engagement d'ELMO à réaliser des outils éducatifs faciles d'emploi et dont chaque fonctionnalité est conçue pour servir les enseignants.

P10 Spécifications

Modèle			P10
Caméra	Capture d'image		Senseur CMOS, 1/3"
	Pixels totaux		1 384 (H) x 1 076 (V)
	Pixels effectifs		1 280 (H) x 1024 (V) (SXGA)
	Images par seconde		30 images par seconde (temps réel)
	Résolution	Sortie RGB	800 lignes (H) TV ou plus
		Sortie vidéo	500 lignes (H) TV ou plus
Optique	Zoom		Motorisé, 16 fois
	Objectif		F=2,7 ; f=4,9-78,4 mm
	Champ de prise de vue	Max.	XGA: 405 x 303 mm (16" x 12") SXGA: 405 x 324 mm (16" x 12 3/4") WXGA: 405 x 248 mm (16" x 9 3/4") HDTV: 405 x 223 mm (16" x 8 25/32")
		Min.	XGA: 30 x 23 mm (1 3/16" x 29/32") SXGA: 30 x 24 mm (1 3/16" x 15/16") WXGA: 30 x 19 mm (1 3/16" x 3/4") HDTV: 30 x 17 mm (1 3/16" x 21/32")
	Mise au point		Automatique / Manuelle
Fonctions	Balance des blancs		Automatique / Manuelle
	Conversion positif-négatif		o
	Mode image		Texte 1 / Texte 2 / Texte 3 / Graphique 1 / Graphique 2
	Accentuation des contours		o (en mode graphique)
	Mode couleur / noir & blanc		o
	Gel de l'image (mode pause)		o
	Zoom digital		8 fois
	Réglage du gamma		o (en mode graphique)
	Affichage du menu à l'écran (mode OSD)		o
	Diaporama		o (à partir de la carte SD)
	Mémorisation / rappel d'image		o (avec carte SD)
	Rotation d'image (0 / 180°)		o
	Mémorisation de paramètres utilisateurs		3 mémorisations
	Annotation		o (sur écran PC)
	Réglage de luminosité		Automatique / Manuel
	Défilement		o
	Cache		o
	Incrustation d'image		o
	Spot lumineux		o
	Ecran fractionné		o (à partir de la carte SD, 9 ou 16 images)
Interface	Sélection d'entrée		Principale / externe
	Sortie analogique RGB		XGA (1,024 x 768 @60 Hz) SXGA (1,280 x 1,024 @60 Hz) WXGA (1,280 x 800 @60 Hz) HDTV (1,280 x 720 @60 Hz/50Hz)
	Sortie DVI-D		o
	Sortie vidéo		Composite
	Entrée RGB		o
	Port USB		o (USB 2.0)
	Fente pour carte de mémoire SD		o
Éclairage	Lampe		Lampe LED sur bras dédié
Autres	Accessoires		Bloc et câble d'alimentation, câble USB, driver TWAIN SD, logiciel Image Mate, mode d'emploi, câble RGB analogique (1,8 m), câble vidéo RCA (3 m), câble DVI (2 m), télécommande avec dragonne, piles R03 AAA, adaptateur diapositives
	Alimentation		12V DC (adaptateur AC 100-240 V, 50-60 Hz)
	Consommation électrique		20 W (adaptateur inclus)
	Dimensions (l x p x h)	Déplié	377 x 482 x 613 mm
		Plié	377 x 482 x 196 mm
	Poids		4,5 kg

H : horizontal ; V : vertical

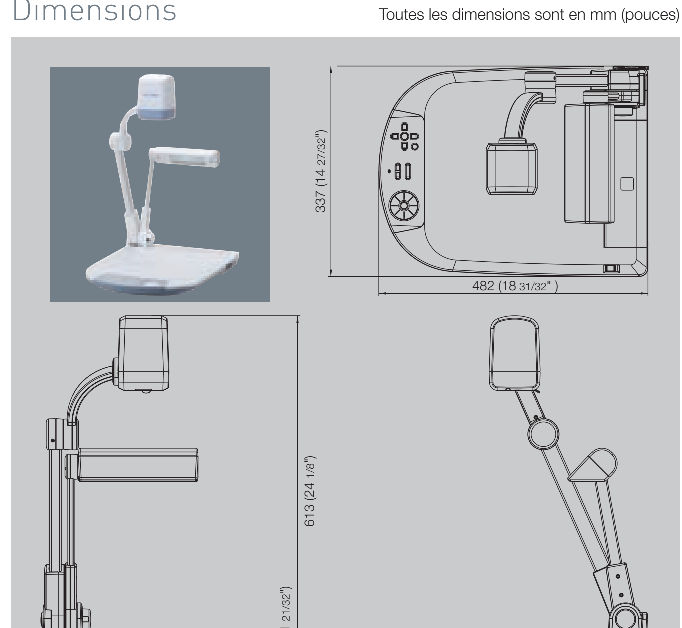
L'aspect et les spécifications sont susceptibles d'être modifiés sans avis préalable.
Les photos sur cette brochure sont simulées.

ELMO contribue à offrir un avenir plus verdoyant à nos enfants

Les produits ELMO respectent la directive RoHS 2002/95/EC sur l'interdiction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans l'équipement électronique. Cela permet d'assurer un environnement plus sain et verdoyant à nos enfants.

Dimensions

Toutes les dimensions sont en mm (pouces)



Options



Lançons les TIC dans l'Éducation avec le Visualisateur !

Visitez le site global ELMO pour comprendre en 13 langues ce qu'est une caméra document. Le site global ELMO vous présente des façons utiles et efficaces pour utiliser le visualisateur, et comment les enseignants l'utilisent et contribuent à son développement dans le monde entier. http://www.elmoglobal.com



ELMO CO., Ltd. est un des sponsors du Japan Committee Vaccines pour les Enfants du Monde (JCV).

Le JCV opère sous les directives et les objectifs de base de la «Children's Vaccine Initiative» (CVI) fondée en 1990 par l'Unicef, l'OMS, le PNUD, la Fondation Rockfeller, et la Banque Mondiale.

ISO 9001
ISO 14001

ELMO Co. Ltd., siège et usines, est certifié ISO 9001 et 14001 depuis 2004.

ELMO

ELMO CO., LTD.
6-14, Meizen-cho, Mizuho-ku
Nagoya, 467-8567, Japan

Distribué par

ELMO Europe SAS
Immeuble Elysées La Défense,
7C, place du Dôme,
92056 Paris La Défense Cedex, France
Tel. 01 73 02 67 06
Fax. 01 73 02 67 10
E-mail : christian.marquant@elmoeurope.fr
Web : http://www.elmoeurope.fr

Succursale allemande
Hansaallee 201, Haus 1
40549 Düsseldorf, Allemagne
Tel. 0049 (0) 211 544 756 40
Fax. 0049 (0) 211 544 756 60

Imprimé en France - 02/11

ELMO

CAMÉRA DOCUMENT

P10

PRÉSENTATEUR PARFAIT



Pour des présentations éclatantes

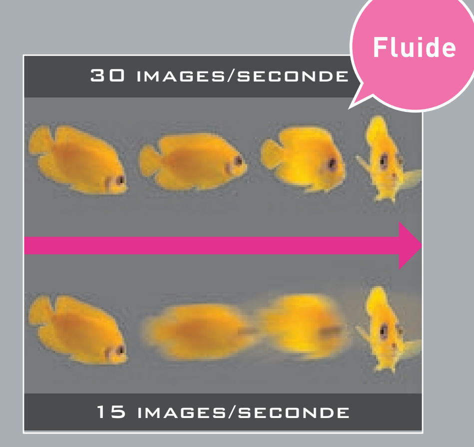
PRÉCIS

Un monde de détails

Avec ses images en haute résolution, un zoom puissant et une restitution parfaitement fluide du mouvement, le P10 aide les étudiants à explorer un monde de détails et de mouvements imperceptibles.

30 images/s pour un mouvement fluide

L'œil perçoit une image en tant que «vidéo normale» à partir de 25 images par seconde. Et avec 30 images/s, le P10 permet une restitution réellement fluide et naturelle du mouvement.





Images de haute qualité

Pour capturer des images avec des détails frappants, le P10 recourt à un capteur d'images précis de 1,49 mégapixel.

Zoom puissant de 128x

Quand le puissant zoom optique du P10 est couplé avec un zoom numérique de 8 fois, un grossissement de 128 fois permet de restituer clairement et sans distorsion les plus fins détails.

Optique 16x

PRÉCIS PRODUCTIF PRATIQUE
P10
PRÉSENTATEUR PARFAIT

PRODUCTIF

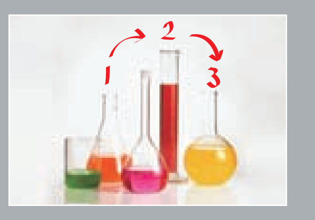
Encourager la créativité

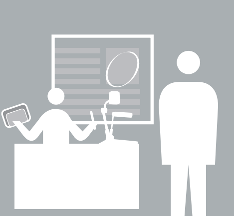
Les caractéristiques innovantes du P10 sont autant d'invitations à la créativité. Et l'utilisation combinée du P10 avec d'autres outils tels que la Tablette ELMO, un vidéoprojecteur, ou un PC, ouvre de nouveaux horizons.



Présentation d'enseignants

Avec ELMO comme partenaire, les enseignants peuvent faire d'images vidéo ou d'images fixes le cœur de leur leçon. L'utilisation du P10 avec la Tablette ELMO sans fil ouvre la porte à un enseignement créatif, et à un apprentissage suivi en permettant de montrer simultanément des visuels qui stimulent la curiosité des étudiants, et des annotations qui rendent les concepts difficiles plus accessibles.





Présentations d'enseignants à des étudiants

Quand les enseignants, les étudiants et ELMO délivrent ensemble une présentation, l'apprentissage interactif et la créativité prennent leur essor. Le P10 peut capturer avec des détails frappants chaque étape de l'expérience scientifique d'un étudiant tandis que la classe entière regarde, et que le professeur les guide avec des annotations et des mots clé écrits avec une Tablette ELMO.



Présentations d'étudiants

Avec ELMO, les étudiants peuvent partager des objets de la vie de tous les jours et des remarques en temps réel avec leurs camarades grâce à des présentations personnelles qui captivent toute la classe. Le P10 fait de tout dessin d'étudiant, de photo de magazine, de slide PowerPoint, de fossiles ou de scarabée le centre de l'apprentissage interactif, et la Tablette ELMO permet aux étudiants de laisser leur propre marque créative sur leurs présentations.



PRATIQUE

Pour une utilisation facile

Panneau de commande simple

De conception simple, le panneau de contrôle comporte des commandes simples et des indicateurs LED disposés de façon logique pour une facilité d'utilisation totale.



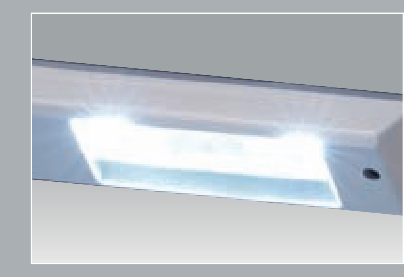
Bras de caméra flexible

Grâce à son bras et sa tête de caméra à hauteur et orientation ajustables, le P10 peut capturer des images sous tous les angles, et attirer l'attention exactement sur l'endroit souhaité.



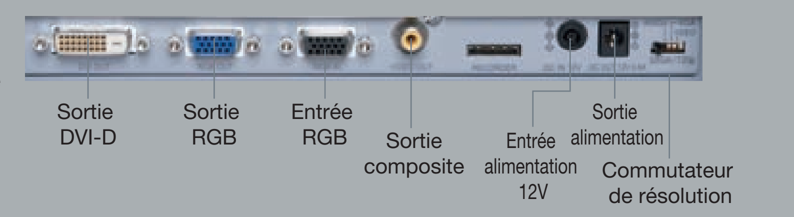
Éclairage LED

Autre facilitateur de présentation, la lampe LED orientable illumine l'ensemble du plan de travail du P10 – facilitant ainsi l'éclairage d'objets même dans des salles sombres – et se replie avec la caméra pour un rangement aisé.



Connexions de sortie DVI-D et RGB

La versatilité des connections de sortie du P10 maximise la flexibilité et la liberté de présentation. La sortie DVI-D permet à des images de haute qualité d'être transférées sans aucune perte de qualité et d'être converties en signaux HDMI via un câble DVI-HDMI (non fourni). La connexion RGB analogique permet une sortie en résolutions XGA, SXGA et WXGA.



Pour des présentations efficaces

Logiciel Image Mate

Le port USB du P10 permet de transférer les images capturées avec l'ELMO sur un PC. Et le logiciel Image Mate fournit les outils d'annotation pour mettre en valeur ces images avec des traits, des formes, et du texte. Le logiciel Image Mate permet aussi des enregistrements audiovisuels au format AVI, ainsi que de la photographie en temps différé à intervalles d'une seconde à 24 heures.

Enregistrement audiovisuel

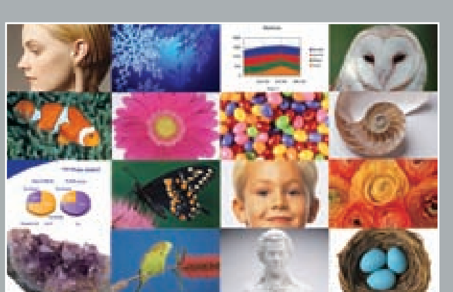
Photographies à intervalles réguliers

Annotation

Carte SDHC

Pour une présentation très facile, les images capturées sur un PC, un appareil photo numérique ou le P10 lui-même, peuvent être stockées pour une utilisation future sur une carte SDHC (vendue séparément).



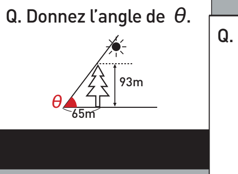


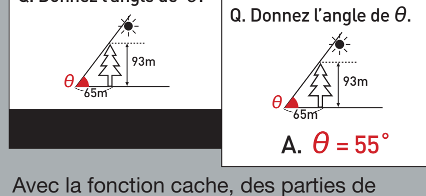
Écran fractionné

Pour des leçons interactives

Télécommande

Une télécommande ergonomique permet de contrôler le P10 de partout dans la classe et d'utiliser trois fonctions pratiques : le cache, le spot lumineux, et l'incrustation d'image.

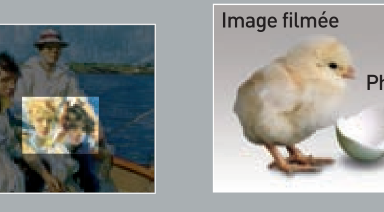




Avec la fonction cache, des parties de l'image peuvent être masquées en assombrissant l'écran.



La fonction spot lumineux attire l'attention des étudiants sur une partie de l'image présentée.



Avec la fonction d'incrustation d'image, une photo occupant un quart de l'écran peut être présentée en même temps qu'une scène filmée en direct.

